

10/588631  
AP20 Rec'd PCT/PTO 07 AUG 2006  
PCT/CA 2005/000250  
06 DECEMBER 2005 06-12.05

- 1 -

## SEQUENCE LISTING

&lt;110&gt; CANADIAN BLOOD SERVICES

<120> A METHOD FOR THE SIMULTANEOUS DETERMINATION OF  
BLOOD GROUP AND PLATELET ANTIGEN GENOTYPES

&lt;130&gt; 9-13453-58PCT

&lt;140&gt; PCT/CA2005/000250

&lt;141&gt; 2005-02-07

&lt;150&gt; US 60/541,932

&lt;151&gt; 2004-02-06

&lt;160&gt; 36

&lt;170&gt; PatentIn version 3.3

&lt;210&gt; 1

&lt;211&gt; 21

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Artificial

&lt;220&gt;

&lt;223&gt; oligonucleotide primer

&lt;400&gt; 1

agacaaaactg ggtatcgttg c

21

&lt;210&gt; 2

&lt;211&gt; 19

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Artificial

&lt;220&gt;

&lt;223&gt; oligonucleotide primer

&lt;400&gt; 2

atctacgtgt tcgcagcct

19

&lt;210&gt; 3

&lt;211&gt; 26

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Artificial

&lt;220&gt;

&lt;223&gt; oligonucleotide primer

PCT/CA 2005/000250

06 DECEMBER 2005 06-12.05

- 2 -

<400> 3  
ccaaaccttt taacattaaa ttatgc

26

<210> 4  
<211> 24  
<212> DNA  
<213> Artificial

<220>  
<223> oligonucleotide primer

<400> 4  
ttggtcacatca aaatatttag cctc

24

<210> 5  
<211> 18  
<212> DNA  
<213> Artificial

<220>  
<223> oligonucleotide primer

<400> 5  
tgtgcagtg gcaatcct

18

<210> 6  
<211> 18  
<212> DNA  
<213> Artificial

<220>  
<223> oligonucleotide primer

<400> 6  
ccaccatccc aatacctg

18

<210> 7  
<211> 18  
<212> DNA  
<213> Artificial

<220>  
<223> oligonucleotide primer

<400> 7  
aaccaccctc tctggccc

18

PCT/CA 2005/000250

- 3 -

06 DECEMBER 2005 06-12.05

<210> 8  
<211> 23  
<212> DNA  
<213> Artificial

<220>  
<223> oligonucleotide primer

<400> 8  
atagtaggtg ttgaacatgg cat 23

<210> 9  
<211> 25  
<212> DNA  
<213> Artificial

<220>  
<223> oligonucleotide primer

<400> 9  
acatgtcttt cttatttgga cttac 25

<210> 10  
<211> 27  
<212> DNA  
<213> Artificial

<220>  
<223> oligonucleotide primer

<400> 10  
tttgtcaaata attaacatac ctggtac 27

<210> 11  
<211> 22  
<212> DNA  
<213> Artificial

<220>  
<223> oligonucleotide primer

<400> 11  
tctctctcct ttaaagcttg ga 22

<210> 12  
<211> 18

- 4 -

**PCT/CA 2005/000250**  
**06 DECEMBER 2005 06-12.05**

<212> DNA  
<213> Artificial

<220>  
<223> oligonucleotide primer

<400> 12  
agaggcagga tgaggtcc 18

<210> 13  
<211> 19  
<212> DNA  
<213> Artificial

<220>  
<223> oligonucleotide primer

<400> 13  
agcaaggtgc aagaacact 19

<210> 14  
<211> 18  
<212> DNA  
<213> Artificial

<220>  
<223> oligonucleotide primer

<400> 14  
agagcttgcc ctgtgccc 18

<210> 15  
<211> 18  
<212> DNA  
<213> Artificial

<220>  
<223> oligonucleotide primer

<400> 15  
tgtccctgcc cagaacct 18

<210> 16  
<211> 18  
<212> DNA  
<213> Artificial

PCT/CA 2005/000250

- 5 -

06 DECEMBER 2005 06-12.05

&lt;220&gt;

&lt;223&gt; oligonucleotide primer

&lt;400&gt; 16

agacagaagg gctgggac

18

&lt;210&gt; 17

&lt;211&gt; 19

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Artificial

&lt;220&gt;

&lt;223&gt; oligonucleotide primer

&lt;400&gt; 17

agtgcagagt catccagca

19

&lt;210&gt; 18

&lt;211&gt; 23

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Artificial

&lt;220&gt;

&lt;223&gt; oligonucleotide primer

&lt;400&gt; 18

ttcgaagatg tatggaattc ttc

23

&lt;210&gt; 19

&lt;211&gt; 20

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Artificial

&lt;220&gt;

&lt;223&gt; oligonucleotide primer

&lt;400&gt; 19

catgaacatt cctcccattg

20

&lt;210&gt; 20

&lt;211&gt; 22

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Artificial

&lt;220&gt;

&lt;223&gt; oligonucleotide primer

PCT/CA 2005/000250

06 DECEMBER 2005 06-12.05

- 6 -

<400> 20  
tttagtcctg agttctgacc cc

22

<210> 21  
<211> 19  
<212> DNA  
<213> Artificial

<220>  
<223> oligonucleotide primer

<400> 21  
atccagatca tctgcctgg

19

<210> 22  
<211> 18  
<212> DNA  
<213> Artificial

<220>  
<223> oligonucleotide primer

<400> 22  
cggcacagtg aggatgag

18

<210> 23  
<211> 20  
<212> DNA  
<213> Artificial

<220>  
<223> oligonucleotide primer

<400> 23  
attctggggc acagttatcc

20

<210> 24  
<211> 24  
<212> DNA  
<213> Artificial

<220>  
<223> oligonucleotide primer

<400> 24  
atagttctga ttgctggact tctc

24

PCT/CA 2005/000250

- 7 -

06 DECEMBER 2005 06-12.05

<210> 25  
<211> 45  
<212> DNA  
<213> Artificial

<220>  
<223> 5' tagged extension primer

<400> 25  
gtgattctgt acgtgtcgcc gtctgatctt taccctccgt tccct 45

<210> 26  
<211> 45  
<212> DNA  
<213> Artificial

<220>  
<223> 5' tagged extension primer

<400> 26  
gcggtagggt cccgacatat tttaaacagg ttgtctcta aatct 45

<210> 27  
<211> 45  
<212> DNA  
<213> Artificial

<220>  
<223> 5' tagged extension primer

<400> 27  
ggatggcggt ccgtcctatt ggacggcttc ctgagccagt tccct 45

<210> 28  
<211> 45  
<212> DNA  
<213> Artificial

<220>  
<223> 5' tagged extension primer

<400> 28  
cgactgtagg tgcgtaactc gatgttctgg ccaagtgtca actct 45

<210> 29  
<211> 45

- 8 -

PCT/CA 2005/000250  
06 DECEMBER 2005 06-12.05

<212> DNA  
<213> Artificial

<220>  
<223> 5' tagged extension primer

<400> 29  
agggtctcta cgctgacgat ttgaaatttt gctttatagg agaaa 45

<210> 30  
<211> 45  
<212> DNA  
<213> Artificial

<220>  
<223> 5' tagged extension primer

<400> 30  
agcgatctgc gagaccgtat tggacttctt taaactttta ccgaa 45

<210> 31  
<211> 45  
<212> DNA  
<213> Artificial

<220>  
<223> 5' tagged extension primer

<400> 31  
agatagagtc gatgccagct ttccttgatca atctccatca cttca 45

<210> 32  
<211> 45  
<212> DNA  
<213> Artificial

<220>  
<223> 5' tagged extension primer

<400> 32  
gacctgggtg tcgataccta ggccctcatt agtccttggc tctta 45

<210> 33  
<211> 45  
<212> DNA  
<213> Artificial

AMENDED SHEET



PCT/CA 2005/000250

- 9 -

06 DECEMBER 2005 06:14.05

&lt;220&gt;

&lt;223&gt; 5' tagged extension primer

&lt;400&gt; 33

acgcacgtcc acggtgattt gggggcagct gcttccaggt tggca 45

&lt;210&gt; 34

&lt;211&gt; 45

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Artificial

&lt;220&gt;

&lt;223&gt; 5' tagged extension primer

&lt;400&gt; 34

cgtgccgctc gtgatagaat aaaccccaga gtccaaagta gatgt 45

&lt;210&gt; 35

&lt;211&gt; 45

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Artificial

&lt;220&gt;

&lt;223&gt; 5' tagged extension primer

&lt;400&gt; 35

ggctatgatt cgcaatgctt gtgctgtggg tggatgaagtc cacgc 45

&lt;210&gt; 36

&lt;211&gt; 47

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Artificial

&lt;220&gt;

&lt;223&gt; 5' tagged extension primer

&lt;220&gt;

&lt;221&gt; misc\_feature

&lt;222&gt; (37)..(37)

<223> " n " represents a C3 (phosphoramidite) spacer  
between the two adjacent DNA bases

&lt;400&gt; 36

agagcgagtg acgcatactt gggctcctgt cttaacangcc ctgcctc 47

ACCEPTED SHEET